



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT la data de 27.03.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC WBW LOGISTIC SRL**, cu sediul în Timisoara, str. Batania, nr. 60, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 2403RP/10.03.2022, cu ultimele completări depuse cu nr.1948 RP/09.03.2023 (anunț public), în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 04.05.2022, că proiectul: „*Balastiera –exploatare, sortare/spalare, valorificare agregate minerale si amenajare iaz piscicol dupa inchidere balastiera*” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Bucovat, jud. Timiș, identificat prin extras CF 401770, cad 401770, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2** la pct. 2, litera c-extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină;

a<sub>1</sub>) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a<sub>2</sub>) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a).Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Perimetrul propus investiției este situat în extravilanul localității Bucovăț, în zona de terasă de pe malul stâng a râului Bega. Perimetrul de exploatare (excavare argilă nisip și pietriș) instituit este amplasat pe un teren agricol (arabil) cu o suprafață de 100.000 m<sup>2</sup>, identificat prin nr. cad. 401770, Tarla 1609/10, Parcela 4.

*Lucrările de excavare argilă în carieră se vor realiza etapizat într-un interval de 5 ani contractual cu obținere Permise de exploatare succesive pentru fiecare an contractual.*



Vecinătăți:

- la Nord - CD (canal desecare) 1609/10/2, drum agricol de pamant intre canale si HCN 1609/9/1. Tot la nord, la o distanta de aprox. 500 m se gaseste DJ 609;

- la Sud - teren arabil A 1609/10/5;

- la Est - HCN 1609/10/1;

- la Vest - DE 1571 si canal desecare.

#### *Situația propusă*

Perimetrul propus pentru realizarea proiectului aparține zonei de terasă joasă care se dezvoltă pe malul stâng a râului Bega.

Suprafața aferentă proiectului este definită, de punctele de contur cu coordonate 1 - 16 (sistem STEREO 70):

<i>Nr. punct de delimitare</i>	<i>X[m]</i>	<i>Y [m]</i>
<b>1</b>	478020,063	219788,577
<b>2</b>	478011,016	219846,858
<b>3</b>	478000,868	219908,932
<b>4</b>	477989,365	219971,057
<b>5</b>	477978,792	220033,588
<b>6</b>	477967,564	220097,778
<b>7</b>	477955,450	220164,891
<b>8</b>	477943,795	220229,022
<b>9</b>	477932,175	220292,563
<b>10</b>	477923,132	220345,751
<b>11</b>	477913,093	220408,659
<b>12</b>	477905,677	220449,889
<b>13</b>	477749,709	220421,027
<b>14</b>	477858,334	219823,307
<b>15</b>	477930,302	219807,949
<b>16</b>	477991,585	219794,293



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 2/14

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Suprafața, din cadrul terenului, pe care se va realiza efectiv până la final proiectul de *exploatare în balastieră agregate minerale (argilă comună și nisip și pietriș)* cu maxim 3,50 m sub nivelul hidrostatic are o suprafață de **73.690 mp** și este definită de punctele de contur coordonate A – G (sistem STEREO 70):

<i>Denumire</i> <i>Zonă de excavare</i>	<i>Nr. punct de delimitare</i>	<i>X[m]</i>	<i>Y [m]</i>
<b>Zona de excavare argilă și nisip și pietriș în balastieră</b>	A	477966,34	219810,31
	B	477934,23	219995,72
	C	477965,80	220049,85
	D	477899,92	220425,41
	E	477769,66	220400,20
	F	477840,37	219978,66
	G	477866,97	219831,70

### **Date privitoare la poziționarea construcțiilor și ocupare a terenului**

Lucrările propuse prin acest proiect se vor desfășura în două etape:

ETAPA 1 - balastiera - exploatare, sortare/spalare, valorificare agregate minerale este o etapa temporară de organizare de santier, având următoarele zone functionale:

1. - Zona de acces si administrativă;
2. - Zona bazinelor de apa de spalare si decantare;
3. - Zona de amplasare a statiei mobile de sortare si depozitul de sorturi;
4. - Zona de exploatare.

#### *1. - Zona de acces si administrativa*

Zona de acces si administrativă va fi situata in partea de nord-est a terenului si va fi amplasata pe o platforma din balastat compactat.

In aceasta zona vor fi amplasate:

- Drum de acces cu latimea de 6,00 m, realizat din balast compactat;
- Cantar auto cu platforma si rampe metalice;
- Container metalic birou administrativ 2,5x6 m;
- Container metalic vestiar muncitori 2,5x6 m;
- Container metalic magazie 2,5x6 m;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 3/14

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Cabina wc. ecologica, cu bazin de retinere vidanjabil;
- Cisterna mobila cu capacitatea de 1 mc. pt. apa menajera.

## 2. - Zona bazinelor de apa de spalare si decantare

Este alcatuita din 3 bazine separate, unul pentru apa curata de spalare si 2 bazine decantoare, amplasate in partea stanga a terenului, in imediata vecinatate a statiei de sortare.

## 3. - Zona de amplasare a statiei mobile de sortare si depozitul de sorturi

Este constituita dintr-o platforma de balast compactat, realizata dupa indepartarea stratului de teren vegetal cu grosimea medie de 50 cm. In aceasta zona se va gasi : Statia de sortare mobila – cu o capacitatea de sortare / spalare de  $60 \div 100$  mc/h.

## 4. - Zona de exploatare

Aceasta zona are suprafata de 57.650 mp. din cadrul terenului, destinata extragerii de agregate minerale (nisip, pietris si argila). Lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului instituit de catre ANRM, păstrându-se o zona verde de 6,00 m si un drum perimetral de 4,00 m pt. circulatia auto, față de toate vecinătățile terenului de excavare.

Pentru excavarea argilei comune și a nisipurilor și pietrișurilor se vor aplica tehnologii de lucru specifice pentru cariere/balastiere, sapatura în terase folosind utilaje adecvate lucrărilor de terasamente pe uscat și în apă.

Metoda de exploatare care va fi folosită va fi într-o singură treaptă pentru fiecare substanță minerală utilă, până la cota finală de + 85.00 mdNM, existand o berma cu latimea de 2,50 m, la cota de + 89.50 m.

Argila comună și nisipul și pietrișul excavate separat, vor fi depozitate provizorii (temporare) în zona fronturilor de exploatare, de unde vor fi încărcate în mijloacele de transport și transportate cu mijloace auto la stația de sortare spălare proprie și la terți beneficiari.

In procesul de decopertare, extracție, încărcare și transport a argilei comune, a nisipului și pietrișului și a copertei prezente în cadrul perimetrului vor fi folosite următoarele utilaje:

- excavator hidraulic, pentru excavarea materialul deasupra nivelului hidrostatic;
- incarcător frontal, pentru incarcarea materialului in mijloacele de transport;
- buldozer pentru decopertare si pentru haldarea materialului steril;
- autobasculante de diferite capacități pentru transportul sterilului si utilului;
- excavator tip draglina pentru excavarea materialului in adâncime - daca va fi cazul.

## Caracteristicile perimetrului de exploatare

- suprafata totală a perimetrului instituit:  $S = 100.000$  mp;
- suprafata de excavat:  $S = 73.690$  mp;
- forma geometrică a perimetrului este aproximativ trapezoidală;
- nivelul hidrostatic a fost măsurat la o cota medie de: + 88,50 mdMN;
- adâncimea la care se află nivelul freatic variaza între 4,73 m și 5,49 m, cu o medie de 5,11 m;
- taluz la excavare cu panta 1:1;



- taluz la excavare cu panta 1:2;
- adâncime maximă de excavare: 8,99 m;
- adâncimea minimă de excavare: 8,23 m;
- adâncime medie de excavare: 8,61 m;
- cota maximă de excavare: + 85,00 mdNM;

### Proces tehnologic extracție agregate minerale:

Metoda de exploatare folosită va fi într-o singură treaptă pentru fiecare substanță minerală utilă, până la cota finală de + 85.00 mdMN, existând o berma cu latimea de 2,50 m, la cota de + 89.50 m.

Exploatarea rocii utile – nisip și pietriș din cadrul perimetrului se va realiza așadar într-o singură treaptă (cu două subtrepte I = 3,31 m și I = 3,50 m), cu o grosime medie cumulată de cca. 6,81 m - cu excavatorul cu cupa inversă.

Activitatea de exploatare a argilei comune și a nisipului și pietrișului din perimetru cuprinde următoarele faze:

- decaparea copertei formată din sol vegetal, pe o grosime medie de 0,50 m;
- excavarea resursei minerale de argilă comună, la o grosime medie de 1,30 m;
- excavarea resursei minerale de nisip și pietriș;
- încărcare și transport separat a celor două resurse excavate;
- taluz perimetral la excavare - cu panta 1:1;
- taluz perimetral la amenajarea finală a iazului - cu panta 1:2;

**Argila comună exploatată nu va fi prelucrată și va fi transportată direct în afara perimetrului la și de către diverși beneficiari.**

**Nisipul și pietrișul exploatat va fi supus prelucrării în stația de sortare/spălare mobilă care va fi amplasată în cadrul perimetrului.**

Lucrările de excavare vor începe după trasarea principalelor puncte caracteristice ale perimetrului, marcându-se pe teren repere fixe de referință și respectând zonele de restricție impuse prin avizele și acordurile obținute.

Pentru excavarea agregatelor se va aplica tehnologia de lucru specifică pentru balastiere în terase, folosind utilaje adecvate lucrărilor de terasamente pe uscat și în apă.

Săpătura mecanică în spații deschise fără sprijiniri se va realiza mecanizat cu excavatorul, prin metoda “treptelor orizontale descendente”.

**Etapa II** – închidere exploatare balastieră și redarea acesteia în cadrul natural cu refacerea mediului prin amenajarea unui iaz piscicol.

### Lucrări de amenajare

După finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale se va constitui o folosință piscicolă prin executarea finisării taluzurilor (malurilor) iazului.

Apa iazului piscicol se va acumula prin infiltrație din pânza freatică și din precipitațiile atmosferice, tot astfel făcându-se și împospătarea ei - calitatea apelor freatice rămânând aceeași datorită faptului că produșii generați de activitatea piscicolă sunt de natură biogenă, sunt asimilabili chimico-biologic ușor de către ecosistemul acvatic.

După darea în folosință a iazului piscicol acesta se va popula cu specii de pești autohtoni (achiziționați de la societăți comerciale specializate și autorizate pentru producerea de puiet de pește de baltă), adaptabili mediului natural, fără sistem de furajare și primenire.

Nu vor exista instalații specifice acvaculturii.

Nu vor fi folosite pesticide sau alte substanțe chimice.



Sursa alimentării cu apă a iazului piscicol este infiltrarea naturală din freatic, infiltrații ce apar în zonă între patul freaticului și cota nivelului hidrostatic.

### Produse și subproduse obținute:

Produse și subproduse	Total	Mod de depozitare
Sol vegetal	36.664 m <sup>3</sup>	În depozite temporare și va fi folosit la refacerea mediului pe parcursul și la finalizarea lucrărilor
Argilă nisipoasă și prăfoasă brută	93.641 m <sup>3</sup>	În depozit temporar din cadrul perimetrului și va fi zilnic transportată în afara perimetrului
Nisip și pietriș	451.740 m <sup>3</sup>	În depozit temporar din cadrul perimetrului și va fi zilnic transportat la stația de sortare/spălare sau înafara perimetrului

### Echiparea edilitară

În perioada de excavare a agregatelor, pentru angajați se va asigura apă îmbuteliată.

Apa folosită în scop igienico sanitar se va asigura din surse locale, prin umplerea unui bazin de plastic V=1 mc.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se va realiza dintr-un bazin sapat în forma trapezoidală, având la partea superioară suprafața de 3600 mp și adâncimea totală de 8,5 m, din care 3,5 m, sub nivelul hidrostatic, alimentat cu apă din stratul freatic.

Preluarea necesarului de apă direct din freatic (bazin) se va face cu ajutorul unei electropompe supraterane cu P=30 kw, Q=250 mc/h, H=27 m și a unui sorb amplasat în bazin.

Debitele caracteristice ale cerinței totale de apă:

$Q_{zi\ max} = 1600\ mc$  (55,55 l/s)

$Q_{zi\ med} = 1400\ mc$  (48,60 l/s)

$Q_{zi\ min} = 1200\ mc$  (41,60 l/s)

Conducta de aducțiune a apei va fi de PE-HD, și va avea L= 40 m

Rețeaua de distribuție a apei va fi de PE-HD, și va avea L= 75 m

*Apele uzate menajere*, vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare cu o lungime de L= 5m spre un bazin vidanjabil V=4 mc, de unde vor fi vidanjate periodic spre cea mai apropiată stație de epurare acreditată în acest sens.

*Apele tehnologice* vor fi colectate prin intermediul unei conducte din PVC, L=50 m, direct în bazinul decantor (bazin numărul 1) având un volum de V=7500 mc, de unde vor fi evacuate prin intermediul preaplinului în bazinul de alimentare 2 având un volum de V=5 000 mc, prin conducta de PVC.

Constructiv, bazinele decantoare sunt 2 grupe alăturate, taluzate și impermeabilizate, de formă trapezoidală, cu adâncimea de 4.00 m, față de CTN, fundul acestora aflându-se la adâncimea maximă de 1.00 m, deasupra nivelului hidrostatic. Impermeabilizarea celor două bazine decantoare se va



realiza cu o membrana hidroizolanta PEHD termosudabila, cu grosimea de 1,5-2,0 mm, ancorata la partea superioara prin ingropare intr-un sant.

Bazinele dacantoare, în numar de doua, cu functionare succesiva, in cascada, au rolul de a prelua apa uzata tehnologic - apa de spalare agregate, atat de la statia de sortare mobila cat si de la hidrociclon.

Materialul levigabil se depune prin decantare in primul bazin iar apa limpezita se va transfera in cel de al doilea bazin decantor prin intermediul unei conducte de preaplin, unde se va produce o noua decantare, finala.

Periodic bazinele decantoare se vor curata, cu mijloace mecanice, iar materialul rezultat se va depune in gropile ramase dupa exploatarea balastului brut.

*Apele pluviale* care vor fi prezente în cadrul perimetrului de exploatare, vor fi liber sistematizate.

### **Organizarea de șantier**

Pentru organizarea de șantier provizorie in partea de nord-est a terenului, se va fi amenaja o platforma din balastat compactat.

In aceasta zona vor fi amplasate următoarele:

- cantarul auto cu platforma si rampe metalice;
- container metalic, termoizolat, birou administrativ 2,5x6,0 m;
- container metalic, termoizolat, vestiar muncitori 2,5x6,0 m;
- container metalic magazie 2,5x6 m;
- cabina wc. ecologica cu bazin de retinere vidanjabil;
- cisterna mobila sau rezervor de apa menajera cu capacitatea de 1 mc;
- grup diesel cu puterea de 88 kW - containerizat, automatizat, cu tablou electric si rezervor de combustibil integrate.

**b).Cumularea cu alte proiecte:** impactul cumulativ datorat activității din perimetrul de exploatare este de probabilitate redusă deoarece în împrejurimi lucrările de exploatare au fost incheiate .

### **c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

În **etapa de construire**, resursele naturale folosite vor fi agregatele minerale. Apa folosita in scop igienico sanitar se va asigura din surse locale, prin umplerea unui bazin de plastic V=1 mc.

Alimentarea cu apa in scop tehnologic se va realiza dintr-un bazin sapat in forma trapezoidala.

-sol:rezultat din faza de decopertare, folosit pentru pilierii de siguranță,

-teren: categoria terenului –arabil,

-apă: în cazul lucrărilor de exploatare apa captata va fi contorizata prin intermediul apometrelor. Apele pluviale vor fi liber sistematizate,

-biodiversitate: obiectivul va fi amplasat în afara limitelor ariilor naturale protejate.

### **d). Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul , piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșeuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.





- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (plastic, hartie, carton, sticla) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG 92/2021, aprobată prin Legea 17/2023 privind regimul deșeurilor, art. 20.

**e). Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**

• **Aer**

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate ca urmare a lucrărilor de excavare.

• **Apa**

- prin implementarea proiectului pot apărea posibile efecte asupra factorilor de mediu apă, sol și subsol;
- creșterea vulnerabilității la poluarea apei subterane din freatic datorită lipsei straturilor acoperitoare;
- creșterea evaporatiei la suprafețele luciului de apă creat artificial;
- creșterea vulnerabilității corpului de apă subterană ca urmare a exploatării agregatelor minerale, a prelucrării acestora pe fluxul tehnologic de spălare- sortare, amenajare cai de acces și crearea în final a iazului piscicol, ar putea avea ca efect o schimbare a parametrilor fizico- chimici și hidrostatici a apei freatice;
- amenajarea iazului piscicol poate determina o creștere a conținutului de materii organice în acviferul freatic;
- subsolul va fi afectat de proiect prin crearea unui luci de apă în urma lucrărilor de excavare.

• **Zgomot și vibrații**

În **perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor fi datorate funcționării utilajelor și mijloacelor de transport.

a) În perioada de execuție a proiectului

În perioada de execuție se vor lua o serie de măsuri de natură organizatorică și tehnologică:

- desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus avizării, astfel rezultând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
  - vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
  - se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;
  - reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru: viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB;
  - conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână).
- » Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind “Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

• **Sol/subsol și ape freatice**

În **faza de execuție a lucrărilor**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **8/14**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

**f). Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

- **Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase**- nu există risc de accident major.
- **Riscul seismic**

Din punct de vedere seismic, după cum rezultă din harta de macrozonare seismică alcătuită pe baza informațiilor seismologice și seismotectonice (P. Constantinescu ș.a. – 1979), terenul de fundare este amplasat într-o zonă cu seismicitate moderată, respectiv în focarul seismic aparținând:

*-Banatului meridional, în conexiune cu sistemul de fracturi situate între domeniul getic și cel danubian, cu focare situate între 10 și 20 km adâncime și care determină cutremure cu efecte locale în lungul liniilor rupturale menționate și care au o perioadă medie de revenire de cca. 50 ani.*

La realizarea construcției se va avea în vedere gradul de intensitate stabilit pe harta de macrozonare seismică a țării, în vederea prevenirii și limitării efectelor distructive produse de eventualele mișcări seismice, cu posibil impact distructiv asupra acesteia.

Conform *Normativului P 100/1-2013*, zona perimetrului de exploatare se încadrează în: „zona pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României este minimum VII” (exprimată în grade MKS).

Conform Codului de proiectare seismică P 100/1-2013, accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului) este  $a_g = 0,15$  g, iar perioada de colț este  $T_c = 0,70$  secunde.

- **Riscul hidrologic de inundații**

Perimetrul este în afara zonelor cu risc la inundații.

- **Riscuri climatice**

Conform datelor și informațiilor existente pentru zona aferentă perimetrului de exploatare nu există riscuri din punct de vedere climatic.

**g). Riscurile pentru sănătatea umană**

Lucrările propuse prin proiect se vor desfășura la o distanță de aproximativ 750 m nord-vest de limita intravilanului Bucovat și la cca 700 m vest fata de localitatea Bazosu Nou.

**2). Amplasarea proiectului:**

Proiectul este localizat la o distanță de 750 m sud –est a localității Bucovat jud. Timiș, în extravilan, identificat prin extras CF 401770, cad 401770. Perimetrul de exploatare este amplasat în zona de terasă pe malul stâng a râului Bega, la o distanță de aproximativ 4,5 km.

- Bazinul hidrografic: Bega;
- Cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Bega;
- Corpul de apă de suprafață: RW 5.1\_B4;
- Corpul de apă subterană: ROBA02.

a).utilizarea actuală și aprobată a terenului

Conform Certificatului de Urbanism nr. **35362/14.11.2022** emis de către Primăria Comunei Bucovăț, terenul pe care se va realiza proiectul nu este reglementat în PUG:

- o Regimul juridic: extravilan
- o Regimul economic: teren arabil

b). bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: volum total de material excavat:



$V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 592.045 \text{ m}^3$  din care :

- Volum decopertă =  $36.664 \text{ m}^3$ , din care:

-  $36.664 \text{ m}^3$  sol vegetal – la o grosime medie de 0,50 m;

- Volum total resursă de argilă =  $93.641 \text{ m}^3$  argilă prăfoasă și nisipoasă – cu o grosime medie de 1,30 m.

- Volum total resursă de nisip și pietriș =  $451.740 \text{ m}^3$  nisip și pietriș – cu o grosime medie de 6,81 m.

c). capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – perimetrul se situează în zona de terasă pe malul stâng al râului Bega;

2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu e cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației- nu e cazul

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic –nu este cazul.

### 3). Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- suprafața totală a terenurilor este de  $10.000 \text{ m}^2$ , din care va fi folosită pentru excavarea agregatelor minerale și realizarea, în final, a iazului piscicol o suprafața de  $73.655 \text{ m}^2$ ,
- natura impactului: temporar, pe perioada lucrărilor,
- natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea nr. 22/2002 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare,
- intensitatea și complexitatea impactului: impactul este redus și se manifestă la limita amplasamentului,
- probabilitatea impactului- prin măsurile adoptate, prin tehnologia de execuție și prin dotările prevăzute de investiție, probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este puțin probabilă (probabilitate redusă),
- cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate-în vecinătatea amplasamentului- nu este cazul ,
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului – se vor respecta condițiile impuse prin implementarea proiectului.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/14

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele:** conform Avizului ABAB pentru proiectul propus nu este necesara elaborare SEICA deoarece proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apa, prin lucrari nu se modifica parametrii corpurilor de apa. Resursa de agregate minerale s-a calculate prin metoda “*treptelor orizontale descendente*”.

**Condițiile de realizare a proiectului sunt:**

- investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 35362/14.11.2022 emis de către Primăria Comunei Bucovăț;
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: punct de vedere GNM Timiș nr3084-13.02.2023, extras CF nr. 401770, emis de OCPI Timiș, contract de comodat din data de 26.03.2021 privind detinerea terenului, aviz favorabil Direcția Județeană pentru Cultură Timiș nr. 3805-306/21.02.2022, Hotărârea Primăria Comunei Bucovăț nr. 13/21.02.2022, aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-423/19.12.2022 emis de ANAR-ABA Banat, aviz tehnic ANIF nr.663/20.12.2023 emis de Filiala Teritorială de Îmbunătățirea funciara Timiș.
- titularul proiectului are obligația de a desfășura activitatea de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât impactul asupra factorilor de mediu și a populației din zona de exploatare să fie cât mai redus;
- este interzisă executarea activităților de exploatare de agregate minerale în afara perimetrului reglementat, precum și în afara perimetrului instituit de ANRM, a celui fără documentația tehnică aprobată, precum și a celor pe care modul de desfășurare poate conduce la pierderea nejustificată de rezerve și la degradarea zăcămintelor;
- lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, urmând ca la momentul finalizării exploatării, acestea să fie executate integral. În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere;
- pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu;
- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- pentru limitarea infiltrației în sol și subsol a eventualelor scurgeri de carburanți și lubrifianți se vor folosi materiale absorbante (nisip, rumeguș), iar solul contaminat va fi imediat îndepărtat.
- măsurile care trebuie luate sunt de ordin tehnic și administrativ în perioada exploatării agregatelor minerale:
  - utilizarea unor utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
  - alimentarea utilajelor și a mijloacelor de transport cu combustibil se va face în afara amplasamentului analizat, în locul special amenajat din incinta stației de sortare-concasare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 11/14  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

-reviziile si reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor face în ateliere autorizate, situate in afara perimetrului de exploatare;

- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
- **Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.**
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare al lucrărilor;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare ( acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea poluării apelor de suprafață;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu* , *Securitate și sănătate în muncă* , în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **12/14**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

**Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.**

**Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 13/14

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș documentația în vederea obținerii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu A.A.A  
Loredana CIOCÂRLIE

Întocmit: Simona ROMAN  
Data: 27.03.2023/10:30

